Contribución al conocimiento de la fauna himenopterológica de España

POR

J. Giner Marí.

FOSORES

Los Himenópteros a que se hace referencia en estas páginas han sido capturados casi exclusivamente en la provincia de Valencia y en la isla de Ibiza. Sin embargo, he creído oportuno incluir todas las citas de otras localidades de España que no han sido publicadas para estos insectos, con el fin de dar a conocer con la máxima amplitud la distribución geográfica de los Himenópteros raptores de nuestro país.

A este primer trabajo me es grato añadir una segunda parte dedicada a los Diplópteros (Véspidos en el sentido amplio), que ha sido redactada por mi querido amigo el Dr. A. von Schulthess-Schindler, de Zürich (Suiza).

Creo necesario advertir que las cazas efectuadas en la provincia de Valencia han sido realizadas durante los meses de junio a mediados de septiembre, y las de la isla de Ibiza, durante los restantes meses del año.

Antes de pasar a la enumeración de especies, permítaseme decir cuatro palabras concernientes a los resultados obtenidos al estudiar los insectos capturados. Entre las 137 especies que se citan en estos dos trabajos se encuentran cinco nuevas para la ciencia: tres de Esfégidos y dos de Euménidos. Otra novedad interesante para nuestra fauna la da el *Psammochares melanarius* v. d. Lind.; esta especie no había vuelto a ser controlada desde que la describió su autor hace más de

cien años, habiéndola reconocido, hace solamente unos meses, el señor Haupt, eminente especialista de estos insectos, a quien remití unos ejemplares de ella para su estudio.

La sola lista de especies capturadas, aunque interesante en sí, no me hubiera movido a darla a la publicidad hasta haberla hecho más completa, pero las especies nuevas que en ella aparecen me han obligado a no esperar más tiempo, motivo que excusará, creo yo, lo breve e incompleto de aquélla.

Las localidades que se citan en las páginas que siguen pueden reunirse en tres grupos: las de Ibiza, las de Valencia y las del resto de España. Los ejemplares pertenecientes a las localidades de los dos primeros grupos han sido capturados por mí; las del tercero llevan el nombre del colector a continuación y entre paréntesis.

Familia **SPHEGIDAE**

Gén. **Ammophila** Kirby.

Ammophila (Psammophila) tydei Guill.—El Puig, Torrente, Malvarrosa, Ribarroja, Picasent, Bétera, El Plá.

A. laevicollis André.—Picasent, Malvarrosa.

Gén. **Sphex** L.

Sphex (Palmodes) melanarius Mocs.—Dehesa.

S. (Parasphex) albisectus Lep. y Serv.—Malvarrosa, El Puig, Torrente, Ribarroja, Dehesa.

S. (Harpactopus) subfuscatus Dahlb.—El Puig, Dehesa, Malvarrosa.

S. (Isodontia) splendidulus A.—Costa, Dehesa.

S. (Sphex) pruinosus Germ.—Picasent, El Plá, Torrente, Bétera, Ribarroja.

S. (Sphex) maxillosus F.—Torrente, El Puig, El Plá, Malvarrosa, Dehesa, Sagunto.

Gén. **Sceliphron** Klug.

Sceliphron (*Sceliphron*) *spirifex* L.—Ibiza.

S. (*Sceliphron*) *destillatorium* Illig.—Picasent.

S. (*Sceliphron*) *tubifex* Latr.—Bétera, El Puig.

S. (*Chalybion*) *femoratum* F.—Cañada.

Gén. **Philanthus** F.

Philanthus triangulum F.—Ibiza; Sagunto, Malvarrosa, Dehesa.

Ph. coronatus F.—El Plá, Cañada.

Ph. andalusiacus Kohl.—Bétera, Torrente, Cañada, El Plá, El Puig, Picasent.

Gén. **Cerceris** Latr.

Cerceris rybiensis L.—El Puig.

C. emarginata Pnz.—El Puig, Picasent, Malvarrosa, Torrente, El Plá, Dehesa; Escorial, Guadarrama (leg. Dusmet).

C. iberica Schlett.—El Plá, Bétera.

C. bupresticida Duf.—Pozuelo (leg. Lafuente), Vaciamadrid (leg. Dusmet).

C. tuberculata Vill.—Malvarrosa.

C. aurita Latr. (= *ferreri* v. d. Lind.).—Sierra de Guadarrama (leg. Dusmet).

C. arenaria L.—El Plá, Picasent, Torrente, Cañada, Dehesa; Ibiza; Aranjuez y Guadarrama (leg. Dusmet).

C. quadricincta Vill.—Torrente.

C. quadrimaculata Duf.—Madrid (leg. Dusmet).

C. rubida var. *julii* Fabre.—El Pardo y Madrid (leg. Dusmet).

Gén. **Bembex** F.

Bembex rostrata L.—Cañada.

B. zonata Klug.—Dehesa, Cañada, Bétera.

Bembex oculata Latr.—Malvarrosa, Dehesa, El Plá, Torrente, Picasent, Ribarroja.

B. bolivari Handl.—Dehesa.

B. bidentata v. d. Lind.—Picasent, Cañada, El Plá, Malvarrosa, Bétera.

B. olivacea (= *mediterranea* Handl.).—Dehesa, Malvarrosa, El Puig; Ibiza.

B. ebusiana n. sp.—Ibiza. (Véase la descripción más adelante).

B. sinuata Latr.—Picasent.

Gén. **Stizus** Latr.

Stizus distinguendus Handl.—Dehesa.

S. continuus Klug.—Dehesa.

S. tridentatus F.—Malvarrosa.

S. crassicornis F.—Malvarrosa.

S. tridens F.—Ibiza.

S. carpetanus G. Mercet.—Cañada, El Plá, Bétera, Torrente.

S. hungaricus Friv.—Malvarrosa.

Gén. **Gorytes** Latr.

Gorytes (Ammatomus) coarctatus Spin.—Torrente.

G. (Harpactus) laevis Latr.—El Puig, Picasent, Torrente.

G. (Harpactus) laevis var. *alicantina* G. Mercet.—Malvarrosa.

Gén. **Palarus** Latr.

Palarus flavipes F.—Ribarroja, El Plá, Cañada, Picasent, Dehesa.

Gén. **Astata** Latr.

Astata boops Schr.—Torrente, Picasent, El Puig.

A. costai Picc.—Malvarrosa.

Astata tricolor v. d. Lind.—Malvarrosa.

A. massiliensis Morice.—Bétera, El Plá, Cañada. Esta especie, de la cual sólo se conoce el ♂, es bastante abundante, y por más que he cazado intensamente durante varios meses en los lugares en que se encontraban los ♂♂, no he podido encontrar ninguna ♀. Aunque esta especie es muy semejante a la *boops*, excepto en el color, he de hacer observar que ninguna ♀ de *boops* convivía con los ♂♂ de *massiliensis* capturados.

Gén. **Larra** F.

Larra anathema Rossi.—Malvarrosa, Torrente.

Gén. **Notogonidea** Rohw. (= *Notogonia* A. Costa).

Notogonidea pompiliformis Pnz.—Malvarrosa, Cañada; Ibiza; Montarco (leg. Dusmet).

N. baguenai n. sp.—Alcalá (leg. Dusmet). (Véase la descripción más adelante.)

N. nigrita Lep.—Ibiza; Torrente; Almería (ex col. Dusmet).

Gén. **Tachysphex** Kohl.

Tachysphex nitidus Spin.—Bétera, Malvarrosa, El Plá; Ibiza.

? *T. brevipennis* G. Mercet.—Ibiza.

T. filicornis Kohl.—Picasent.

T. panzeri v. d. Lind.—El Plá, Dehesa, El Puig, Cañada, Torrente, Malvarrosa, Picasent, Bétera.

T. spoliatus Gir. (= *rufipes* Aich.).—Montarco (leg. Dusmet).

T. julliani Kohl.—Cañada, El Plá.

T. pectinipes L.—Malvarrosa.

T. nigripennis Spin.—Cañada.

T. psammobius Kohl.—Ibiza.

T. dusmeti n. sp.—Bétera, Dehesa, Torrente. (Véase la descripción más adelante.)

Tachysphex costai Destef.—Torrente, Picasent.

T. lativalvis Thoms.—Torrente, Picasent.

Gén. **Tachytes** Panz.

Tachytes europaeus Kohl.—Cañada; Sierra de Guadarrama (leg. Dusmet).

T. obsoletus Rossi.—El Escorial, El Pardo y Sierra de Guadarrama (leg. Dusmet).

T. frey-gessneri Kohl.—El Plá, El Puig, Torrente; Montarco (leg. Dusmet).

Gén. **Prosopigastra** Costa.

Prosopigastra punctatissima Costa.—Bétera, Picasent, El Puig, Torrente.

P. kohli G. Mercet.—Río Alberche (leg. Dusmet).

Prosopigastra sp. (nov. ?).—Torrente, Malvarrosa.

Gén. **Miscophus** Jur.

Miscophus bonifaciensis Ferton.—Dehesa. Hasta ahora, esta especie sólo era conocida de Bonifacio (isla de Córcega), pero el 25-VI-33 capturé en la Dehesa un ejemplar hembra de esta bonita especie. Es esta la primera vez que se cita el *M. bonifaciensis* de localidad continental.

M. spurius Dahlb.—Picasent, Bétera, Dehesa, Cañada, El Puig.

? *M. concolor* Dahlb.—Ibiza.

M. nicolai Fert.—Dehesa.

M. rubriventris Fert.—Dehesa, Cañada, Torrente; Ibiza.

Gén. **Sylaon** Picc.

Sylaon compeditus Picc.—Torrente.

Gén. **Mimesa** Shuck.

Mimesa bicolor Shuck.—Torrente; Ibiza; Vaciamadrid y Alcalá de Henares (leg. Dusmet).

Gén. **Pemphredon** Latr.

Pemphredon (*Cemonus*) *unicolor* F.—El Soldado (Córdoba) (leg. Seyrig).

P. (*Cemonus*) *shuckardi* Moraw.—Malvarrosa, Dehesa.

P. (*Cemonus*) *lethifer* Shuck.—Picasent.

Gén. **Diodontus** Curtis.

Diodontus minutus F.—Malvarrosa, Torrente; Ibiza.

Gén. **Passaloecus** Shuck.

Passaloecus turionum Dahlb.—Sarriá (Barcelona) (leg. P. Saz).

Gén. **Ammoplanus** Gir.

Ammoplanus perrisii Gir.—Ibiza.

Gén. **Trypoxylon** Latr.

Trypoxylon figulus L.—Chinchón y Aranjuez (leg. Dusmet); Biel (Zaragoza) (leg. Navás).

T. attenuatum Smith.—Malvarrosa, Picasent; Chinchón y Móstoles (leg. Dusmet).

T. scutatum Chevr.—Picasent, Torrente; Móstoles (leg. Dusmet).

Gén. **Pison** Spin.

Pison atratum Spin.—El Pardo (leg. Dusmet).

Gén. **Crabro** P.

Crabro (*Solenius*) *hispanicus* Kohl.—El Plá.

C. (*Thyreocerus*) *crassicornis* Spin.—Sagunto, Malvarrosa, Torrente.

C. (*Thyreus*) *clypeatus* L.—Ribarroja, El Puig; Madrid y Paracuellos de Jarama (leg. Dusmet); Espiel (Sierra Morena) (leg. Seyrig).

C. (*Ceratocolus*) *pluschstschewskyi* Mor.—Montarco y Vaciamadrid (leg. Dusmet).

C. (*Lindenius*) *mesopleuralis* Mor.—Cañada, Dehesa.

C. (*Tracheliodes*) *quinquenotatus* Jur.—El Plá, Torrente, Cañada.

Gén. **Oxybelus** Latr.

Oxybelus lamellatus Oliv. (= *arabs* Lep.).—El Plá, Malvarrosa, Torrente, Picasent.

O. latro Oliv.—Picasent, El Puig.

O. lineatus F.—Picasent.

O. bipunctatus Oliv.—Cañada.

O. nigripes Oliv.—Malvarrosa; Ibiza.

O. pugnax Oliv.—Malvarrosa, Picasent, Torrente; Ibiza; Escorial (leg. Dusmet).

O. melancholicus Chevr. — Ibiza; Ribarroja; Guadarrama (leg. Dusmet).

O. quatuordecimnotatus Jur.—El Plá; Aranjuez y Guadarrama (leg. Dusmet).

Familia **PSAMMOCHARIDAE** [1] (= *Pompilidae*)

Gén. **Cyphononyx** Dalhb.

Cyphononyx croceicornis Er. (= *bretoni* Guer. y auct.).—Sagunto.

Gén. **Psammochares** Latr.

Psammochares plumbeus F.—Ibiza.
P. (*Evagetes*) *filicornis* Tour.—Cañada, Bétera, Torrente.
P. (*Anoplius*) *fuscus* L.—Ibiza; Torrente.
P. (*Anoplius*) *orbitalis* Costa.—Torrente.
P. (*Anoplius*) *infuscatus* v. d. Lind.—Malvarrosa.
P. (*Anoplius*) *concinnus* Dahlb.—Picasent.
P. (*Anoplius*) *melanarius* v. d. Lind.—Ibiza.

Como ya he hecho notar más arriba, esta especie, que hacía ya más de cien años que fué descrita, no ha sido reconocida hasta hace algunos meses. Como quiera que los datos que se han aportado para definir mejor el *P. melanarius* han sido redactados en alemán por el Sr. Haupt y publicados en un boletín italiano de dispersión algo reducida, creo necesario, ya que se trata de una especie que fué descrita de España, el dar más adelante su descripción traducida a nuestro idioma, con el fin de hacerla asequible a los entomólogos españoles.

Gén. **Episyron** Schiodte.

Episyron rufipes L.—Dehesa.
E. albonotatus Lind.—Torrente.

Gén. **Batozonus** Ashm.

Batozonus lacerticida Pall.—Dehesa.

[1] La clasificación de los Psammocáridos es tan difícil y los medios para hacerlo tan escasos, que, aun a trueque de hacer la lista demasiado corta, he decidido señalar sólo las especies exactamente determinadas.

Gén. **Dicyrtomus** Haupt.

Dicyrtomus cingulatus Rossi.—El Plá.

Gén. **Pompilioides** Rad.

Pompilioides sexmaculatus Spin.—Torrente.

Gén. **Pedinaspis** Kohl.

Pedinaspis crassitarsis A. Costa. —Torrente, Picasent, Cañada, El Plá.

Gén. **Ceropales** Latr.

Ceropales albicinctus Rossi.—Valle de Ocón (leg. Cámara).

Descripción de las nuevas especies.

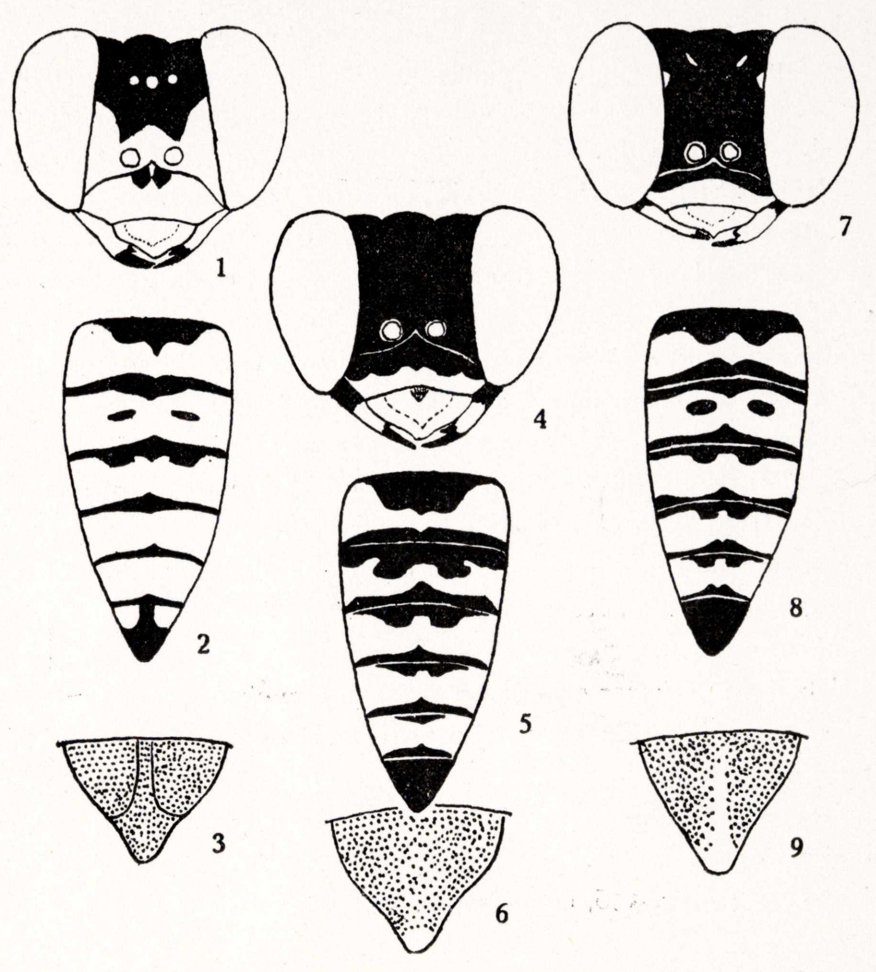
Bembex ebusiana n. sp.

(Figs. 4-6.)

♀. Long.: 15 mm. Son de color oliváceo más o menos amarillento: la mitad inferior del clípeo; el labro, excepto una manchita ferruginosa en la base; el tercio medio de las mandíbulas; una línea detrás de cada ojo que llega hasta la base de las mandíbulas (fig. 4); un punto a cada lado del pronoto; una mancha irregular en la parte postero-lateral del pronoto; la mitad anterior de los callos humerales; una fina línea que bordea por detrás el escudete; dos pares de manchas en el propódeo, las más superiores menores y triangulares; el borde apical de los trocánteres; dos líneas en los fémures, una en la cara anterior y otra en la posterior, que parten del ápice y llegan casi hasta la base; las tibias, excepto una raya en el borde postero-externo (en el tercer par, en el borde anterior); los tarsos; las cinco fajas más o menos sinuadas de los terguitos, y un par de pequeñas manchas

subtriangulares en los esternitos 2 a 5. Todo el resto del cuerpo es negro. Alas hialinas; los nervios marrón, excepto el borde externo del costal, que es negruzco; tégulas rojizo-negruzcas.

Clípeo con pubescencia serícea; cara con la pilosidad más larga,



Figs. 1-3, *Bembex olivacea* Cyr. ♀; figs. 4-6, *B. ebusiana* n. sp. ♀; figs. 7-9, *B. oculata* Latr. ♀.

así como la del resto del tórax, semejante a la del *B. oculata*. Mesonoto y escudete mates, fina y densamente punteados. 6.° terguito con puntos robustos y bastante densos; este terguito está bastante densamente provisto de cerdas espiniformes cortas, de color negro intenso, dispuestas sobre toda su superficie; esternitos con brillo de charol, fina y densamente punteados en los lados, y en el centro con puntos

mayores bastante esparcidos; el 2.° esternito presenta una impresión transversal cerca de su borde basal; el último esternito tiende a aquillarse en su mitad apical. Ojos subparalelos. Distancia interocular sobre el vértice igual a la longitud del 1.° + 2.° + 3.° + 4.° artejos antenales. Clípeo muy prominente, convexo y regularmente arqueado. 2.° artejo antenal casi igual a la suma del 3.° + 4.° + 5.° Peine tarsal de púas largas, especialmente las apicales de cada tarso, que además suelen estar oscurecidas; en el metatarso existen seis.

♂. Desconocido.

Habitat: San Agustín (Ibiza). Tipos en mi colección.

Esta especie, cuyos ejemplares han sido capturados en las dunas de arena del Port des Turrent, es bastante parecida a la *B. oculata* Latr., pero se diferencia de ella porque no tiene la línea lisa central del último terguito, el tener el ápice del mismo terguito menos ancho, la forma del abdomen más triangular, la escasa extensión del color oliváceo en el tórax y en abdomen, etc. De la *B. olivacea* Cyr. se diferencia por la coloración totalmente negra del terguito apical (manchada de amarillo en la *B. olivacea*), el tener las antenas completamente negras, así como también la mitad basal del clípeo y la totalidad de la cara, y además la presencia de la manchita ferruginosa en la base del labro, etc.

Con el fin de hacer más patentes las diferencias entre las tres especies, doy más arriba los dibujos esquemáticos de las mismas (figuras 1 a 9).

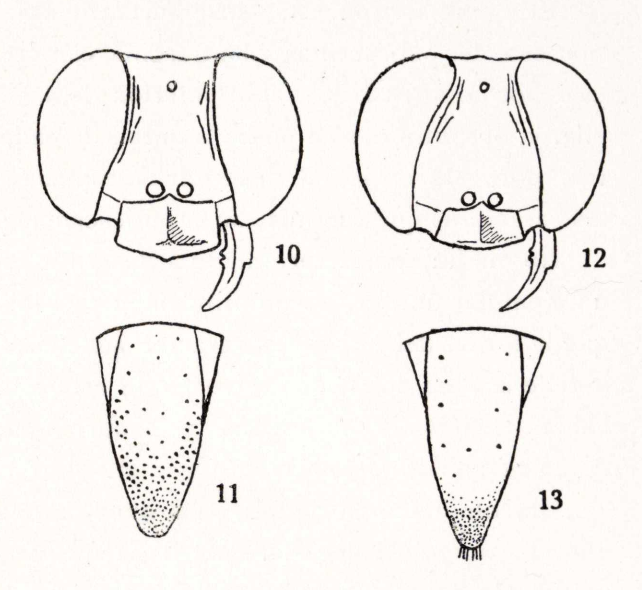
Esta especie puede incluirse en las claves que para este género dió el malogrado Sr. G. Mercet en el *Bol. de la Soc. Esp. de Hist. Nat.* del año 1904, pág. 356, como sigue:

8. Bordes internos de los ojos, etc. 9
— Bordes internos de los ojos, etc. .... **bolivari** Handl.
9. Terguito 6.° totalmente negro, con cerditas espiniformes negras en toda su superficie; escapos negros 10
— Terguito 6.° en parte amarillo u oliváceo, sin cerditas espiniformes o solamente existen en los ángulos externo-anteriores; escapos amarillos .... **olivacea** Cyr.
10. Terguito 6.° totalmente punteado, sin una línea longitudinal en el medio lisa (sin puntos); ápice de este terguito de igual forma que en la *B. olivacea* .... **ebusiana** n. sp.

— Terguito 6.° totalmente punteado, pero con una línea media desprovista de puntos; ápice de este terguito de forma más ancha y redondeada.. **oculata** Latr.

Notogonidea baguenai n. sp.
(Figs. 10 y 11.)

♀. Long.: 15 mm. Negra; ápice de las mandíbulas rojizo; los dos artejos apicales de los tarsos algo ferruginosos y del mismo color la mitad basal de las tégulas. Alas amarillento-hialinas, algo oscurecidas a ambos lados de cada nervio, lo que produce una serie de fajas poco ahumadas, resultando de todo esto el que las celdas sean más hialinas en el centro; los nervios son de color castaño oscuro.



Figs. 10 y 11, *Notogonidea baguenai* n. sp.; figs. 12 y 13, *N. pompiliformis* F.

Escultura del cuerpo semejante a la de la *N. pompiliformis* F., pero en la región dorsal del propódeo predominan las arrugas longitudinales sobre las transversales. Tegumentos más brillantes que en aquella especie. Area pigidial muy brillante, con escasos y finos puntos en la mitad basal, muy densos y finos en la apical, dibujada como en la figura 11.

Cabeza más ancha que larga (fig. 10); el borde del clípeo forma un ángulo muy obtuso, que por esto parece arqueado, y en cuyo vértice existe una pequeña proyección redondeada, poco perceptible; a los lados el borde forma dos ángulos entrantes bien pronunciados. La distancia interocular sobre el vértice es igual a la longitud del 1.° + 2.° artejos antenales; 1.er artejo antenal = 2/5 del 2.°; 2.° ligeramente más largo que el 3.° Metatarso anterior con cuatro espinas cortas.

♂. Desconocido.

HABITAT.—Alcalá de Henares (Madrid), ♀, leg. Dusmet.

Esta especie, de la que sólo se conoce la hembra, es muy semejante en aspecto y tamaño a la *N. nigrita* Lep., pero se diferencia bien de ella por sus tegumentos brillantes, la coloración de las alas, la forma del área pigidial y su estructura, la diferente escultura del propódeo, especialmente en los lados, y la forma del clípeo.

Sin embargo, es más afín a la *N. pompiliformis* F., aunque la *N. baguenai* es mayor, las alas son amarillentas, la cabeza más ancha y el dibujo del clípeo diferente.

El ejemplar tipo está, desgraciadamente, bastante deteriorado, y por esto la pubescencia blanquecina característica ha desaparecido casi por completo; la mitad inferior de la cara está desprovista de ella, y, por último, sólo posee la mitad de cada una de las alas anteriores; por esta razón, al describir la especie, he prescindido de citar los caracteres que suministran la pubescencia y la nerviación alar.

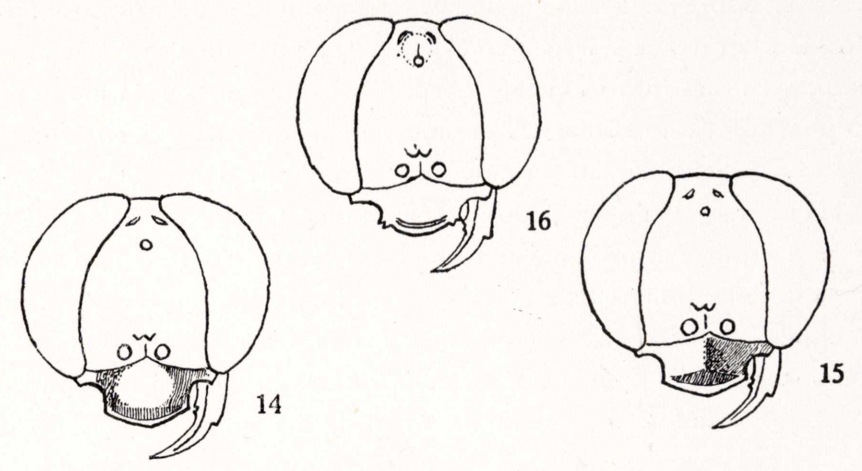
No me hubiera determinado a describir esta especie, basada sobre un ejemplar único y en no muy buen estado, si no hubiera sido porque la forma del clípeo es carácter suficiente para reconocerla; este detalle la aleja de las dos especies de este género que hasta ahora se habían encontrado en España, y la aproxima, por el contrario, a la *N. gowdeyi* Turn., especie de Uganda.

Me complazco en dedicar esta nueva especie de *Notogonidea* a mi querido amigo y colega D. Luis Báguena, de Valencia, entusiasta investigador de la fauna coleopterológica del reino valenciano.

Tachysphex dusmeti n. sp.

♀. Long.: 13 mm. Negra; tercio medio de las mandíbulas rojizo; todos los metatarsos de color castaño claro; las espinas de las patas blanquecinas, con brillo sedoso; las púas del peine tarsal del mismo color, aunque con tendencia al amarillo, y el ápice de las mayores oscurecido. Ojos oscuros. Clípeo y cara con pubescencia densa, algo larga, de color plateado y brillo sedoso sobre el clípeo, algo amarillento sobre la cara; esta pubescencia oculta la escultura; sobre el vértex la pubescencia es muy escasa y del mismo color de miel. El tórax y la mitad basal del 1.er terguito cubiertos por una pilosidad densa y fina, de color amarillento, que puede pasar a blanquecina;

estos pelos son cortos y bastante densos en el mesonoto, más largos en las mesopleuras y mucho más y más erectos en el propódeo; en este último segmento la pilosidad tiene aspecto lanoso. Patas y mitad apical de los cuatro primeros terguitos provistos de una pubescencia tumbada de color plateado, más intenso sobre el abdomen; a alguna distancia del borde apical del 5.° terguito existe una fila de largos pelos de color amarillento. Area pigidial glabra. Clípeo, terguitos y esternitos con brillo; mesonoto, escudete, postescudete y propódeo mate. El borde interno de las mandíbulas presenta dos dientes juntos



Figs. 14 y 15, *Tachysphex dusmeti* n. sp., ♂ (fig. 14) y ♀ (fig. 15); fig. 16, *T. syriacus* Kohl, ♀.

situados en el tercio basal, de los cuales el mayor es el más posterior. Tercio anterior del clípeo liso; el resto de la cabeza, mesonoto, escudete y mesopleuras fina y densamente punteados; la escultura casi por completo cubierta por la pilosidad, pero es muy visible en el escudete. Propódeo coriáceo. Area pigidial con puntos finos, iguales y densos. Borde anterior del clípeo convexo, formando a cada lado un ángulo obtuso. Ojos muy convergentes hacia el vértice (fig. 15), separados en este lugar por una distancia igual a la longitud del 2.° artejo del flagelo antenal, y sobre el clípeo separados por una distancia prácticamente igual a los 2.° + 3.° + 4.° artejos antenales. 2.° artejo de las antenas algo más largo que el 3.° y tres veces más largo que el 1.°; existe una profunda impresión longitudinal en la hinchazón ocelar.

Area pigidial triangular, más larga que su anchura basal, con un reborde bien perceptible en los lados; el ápice truncado, recto. Peine

tarsal formado por púas largas, finas y flexibles; las situadas en el ápice de cada tarso son las más largas, robustas y algo espatuladas hacia la punta; en el metatarso existen diez. Alas hialinas, pero con la mitad basal algo amarillenta; nervios de color ocráceo. El nervio radial está dividido por los nervios transversocubitales en cuatro zonas: la primera igual a la segunda, la tercera menor que la segunda y la cuarta igual a la segunda más la tercera.

♂. Long.: 16 mm. Cara (fig. 14) recubierta de una pilosidad larga y erecta, de color negro, con el aspecto de un mechón. Distancia interocular sobre el vértice igual a la longitud del 2.° artejo antenal. Pilosidad tan densa y larga como en la ♀, pero de tono más amarillento; escultura más robusta; cuerpo más estrecho y más mate; pigidio punteado, trapezoidal. Alas muy teñidas de amarillo en la mitad basal. Los demás caracteres como en la hembra.

Habitat.—Dehesa y Bétera, ♂ y ♀ (leg. Giner). Tipos en mi col.

Esta especie es próxima al *T. syriacus* Kohl. (fig. 16), pero se diferencia de éste por no existir ningún surco paralelo al borde externo del clípeo, ni presentar los dos dientecillos situados a los lados del lóbulo central del clípeo; por su mayor tamaño, por la longitud del 2.° artejo antenal y el extremo del área pigidial en la ♀, etc.

Dedicada esta especie al eminente entomólogo español D. José M.ª Dusmet, autor de numerosos e interesantes estudios sobre los Himenópteros de la fauna hispano-marroquí.

Psammochares melanarius v. d. Linden.

Doy a continuación las reflexiones y deducciones que el Sr. Haupt, a la vista de los ejemplares de esta especie que yo le envié, publicó en alemán en el Bollettino del Laboratorio di Entomologia del Istituto Superiore Agrario di Bologna, vol. VI, págs. 65-67 (1933), titulado «Psammocharidae Mediterraneae I».

«Esta especie, que tiene cerca de 20 milímetros (9 líneas) y es grande y negra, no ha podido ser reconocida con seguridad por nadie desde que fué descubierta hace ya cien años. El único ejemplar, que fué visto y descrito por Van der Linden, estaba en la colección de M. Robyns y procedía de España. Dahlbom aceptaba la especie de Linden y la colocaba cerca del *Sphex nigra* F. = *Pompilus niger* F.,

llamado ahora *Anoplius nigerrimus* Scop. Posteriormente Dalla Torre consideraba la especie de Linden como variedad del *P. nigerrimus*. La especie, tal como la consideraba Dahlbom, era una mezcla de tres especies, y sin duda, excepto las formas de *nigerrimus*, que tienen imperfectamente cerrada la tercera celda cubital, eran el *Anoplius haereticus* Tourn., ya que esta especie se ha encontrado también en Suiza. No es posible fijar el concepto que del *Ps. melanarius* había formado Dahlbom y hasta es extraño que no le llamase la atención el tamaño mucho mayor de la especie de Linden.

»Como tengo mucho material, con su ayuda me es posible determinar y fijar esta especie con seguridad. También, y como consecuencia de esto, debo corregir algunos errores cometidos por mí en el trabajo que publiqué en Mitt. Zool. Mus. Berlin, Bd. 15, 1929, página 130. En éste decía yo que el *Ps. effodiens* Fert. = *moricei* Saund. era sinónimo del *Ps. esau* Kohl, siendo así que el *effodiens* es una forma del *melanarius* y el *esau* es una buena especie, pero que puede transformarse. Ambas especies (*melanarius* y *esau*) se encuentran en España, pero no sé si coinciden en los mismos lugares; la segunda equivocación consiste en mi forma *quadrimaculata* del *Ps. effodiens*, que es una especie autónoma y a la que debo cambiar el nombre por el de *subocellata*.

»Yo tenía en mi colección el *Ps. melanarius*, pero me había pasado por alto debido a que el ejemplar no estaba en buenas condiciones. Hace poco tiempo he recibido una pequeña colección de *Psammochares*, de Ibiza, remitidos por D. José Giner, con ejemplares frescos, y por eso me ha sido posible conocer exactamente esta especie. El primer ejemplar que he visto es de Ibiza y tenía la pubescencia gris brillante, que es un carácter de mucho valor, especialmente para Van der Linden. Los caracteres de primer grado (tamaño de la cabeza y forma de la placa genital del ♂) lo hacen muy difícil de separar del *Ps. esau* Kohl. Al examinar de nuevo y atentamente esta especie, he encontrado como diferencias de segundo grado constantes y suficientes para fijar esta especie, la forma de las celdas de las alas anteriores y el número de púas del peine tarsal en la ♀. Estas especies pertenecen al grupo del *Ps. fumipennis*».

Descripción.—«Las tres púas del peine tarsal ♀ son más cortas que el tarso siguiente. Segunda y tercera celdas radiales como en la figura 9,

de igual anchura en las bases, la tercera muy estrechada por arriba y sólo la mitad de ancha que la segunda; el primer nervio transverso-cubital en forma de S. Cabeza gruesa, no estrechada detrás de los ojos; sienes convexo-redondeadas, la anchura de éstas igual a la del ojo. Ocelos en ángulo obtuso, POL : OOL = 3 : 4; la línea media de la frente, por regla general, no continua, interrumpida en el medio; un ojo casi igual a la mitad de media frente. El 3.er artejo antenal igual de largo que el escapo más el pedicelo; el 4.° igual al escapo. Clípeo con el borde estrecho, recto o apenas curvo. Angulos del pronoto más o menos hinchados. Postnoto perceptiblemente estriado en sentido transversal; la mayor parte de estas estrías tienen en el medio sus extremos unidos, dejando en este lugar sólo dos estrías más o menos perceptibles. Propódeo convexo-giboso; la dirección de los estigmas es oblicua hacia abajo, formando un surco más o menos perceptible, y detrás de éste aparece en el propódeo una gibosidad algo elevada...

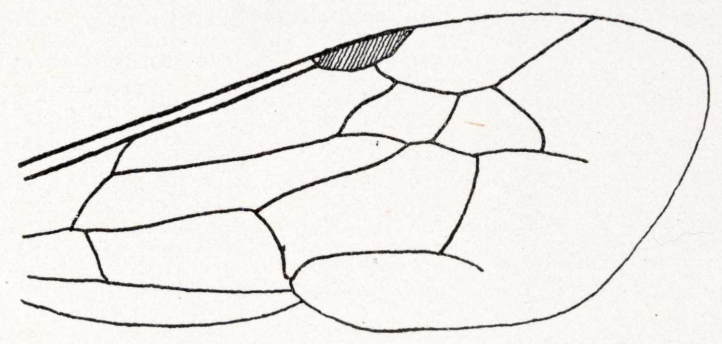


Fig. 17.—Ala anterior de *Psammochares melanarius* v. d. Linden ♀ (según H. Haupt).

»*a*) ♀ y ♂ perfectamente negros; la pubescencia marrón del abdomen brillante por la aparición del gris. ♀, 16-18; ♂, 10-12 mm. España (Cádiz) y Pitiusas (Ibiza).

»La placa genital del ♂, tanto en esta especie como en las demás de estas formas, es muy semejante a la del *Ps. esau* Kohl, posee también una estrecha quilla y es aguzada; el penúltimo esternito está escotado de igual modo.»

Nota.—El Sr. Haupt emplea el símbolo POL : OOL para expresar la relación que existe entre la distancia postocelar y la ocular sobre el vértice. POL = distancia entre los ocelos posteriores; OOL = distancia entre uno de los ocelos posteriores y el ojo de su mismo lado.